This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

49日本国特許庁

公開特許公報

①特許出顧公開

昭53-25186

60 lnt. CP. B 65 D 17/06 識別記号

❷日本分類 183 C 02 庁内整理者号 6814—38 ❸公開 昭和53年(1978) 3 月 8 日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 20 頁)

砂炭酸ガス等含有飲料用の金属缶

(2)特

摄 昭51-99296

②出 願

頁 昭51(1976)8月20日

70発明者 山口久吉

芦屋市前田町 1番12号

①出 願 人 大和製缶株式会社

東京都中央区日本橋2丁目1番

10号

仍代 理 人 弁理士 秋沢政先

外2名

A. 45c

の名称

世間ガス等合有象料用の金属部

2. 券許得求の収置

111 金属内収を使つて反形したコップ状件の保 響にしても加工を加えて、毎内狂により毎外方式 異情可能な輝され延伸され、1歳に1件の原部を もつ個体に突着を考慮やした金属毎において、

売場飲料の子の背重では殆んど変数しないが、 都割缶内で生じた正圧力が加わると、份外方に別 つて支位する天後と最常でもつて、

関体、天書、企部の変位だより、変位しない場合だ比べて低下した毎内最大圧力だ、安全率を加作した圧力を許可限度圧力とし、この許可限度圧力とした。の許可限度圧力とした。この許可限度圧力以上の圧力を受けると、毎の質立が不安足だなる変位を生じるととがある天着と金都とを具備しているとと

を存取とする複数ガス 合有飲料用の金具品。

(2) 食製化かいては、田内圧化上り受位製的し

た天直、底部のどの部分も調体無よりも伝外に向って突出していないことを得象とする特許請求の 範閣才(1)項記載の金昌岳。

3. 外帯の評絶な数明

本発明は金属板を載つて成形したコップ状体の 信機にしごを加工を加えて発養をコップ状体の軸 方向に書く転伸して反動した伝体に、会員無天祭 目めした缶で、内圧を担じる飲料、抑えばヒ や税数ガス含有液酸飲料用の金製缶を関する 現在市場に見られる上配金属色はアルビニタム 都とブリキ難とあり、何れも、缶内圧では殆んど 変彰しない形状に作られている。 その何度別状は **光!御園泉の如く。毎月巻1の下端から毎内に興** い反転上昇する上向を単円状態分3に、立上り間 4 が確当。とれば伝内に向つて失出する円置性状 部分3が連載した形状である。而して、とのよう な缶匠をもつ缶食の缶餅飼口食だ。 智示しない 杁 中央パネル部分に併口部分をもつイージーオープ エング選と呼ばれる企品整が災害として2歳仓庫 osta.

ا المشرا المشاركة ي

この内圧を生じる飲料用金製作の単純的費量は 膨大で、その消費量は年々増加しているので、複 食品の設点からも、缶のコストの値からも、1倍 当りの象材の使用数を値かでもよいから数少させ ることが出まれている。

この毎月の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間の大いでは、1000年間

神師応知 25136位 神野に余される母は、ビール館の場合には6.2 5 ノロ『(9.0 psig)、又、高度に検散ガス令有 の敷料用台の場合には6.5 5 5 7 / cm²(9.5 psig) の内圧に封える強度を其値している。

ととで、「内圧に耐える残食を具備する伝統 (又は天涯)」とは、許容很度の内圧を受けたと まだは、仮位しても他の直立不安定を住じるとと なく、許容限取内圧以上の圧力を受けると、Grの 直立が不安定になる安位を生じることがある協議 (又は天義)をいう。

面して上記アメリカ等時に期示の伝の許容級医 圧力は上記の通り内容蔵がピールのとき 6.2 切ノ cm1、 決証ガス含者量の高い飲料のとき 6.5 5 砂 ノ cm2 で、 在つで価値はこれらの圧力に耐える速 さの果材から製造されている。

本見明者は、上配許等設定圧力は、内任により 治んど変位参加したい母にビール等を充限し、こ の田を、運通すると整定される最高温度になした ときの毎内圧が非単れなつていること、及び、個 内圧によつて毎年が外方に変位して内容領を発す

الشاء

個のときは、世内容品が加圧決節ガス等を含有する系科のとまであつても、上記兼定兼高温度化かける何内任は、上記の基準になつている他内圧より低いととを知り、複響した。

本発明は、上記アメリカ特許に銀示の毎年より も更られ掛い余材から製造できる、許容限度圧力 内で観立安定な俗を衰微する。

本条明社との知見、存配に参づいてなされたもので、参定される最高組度における変化可能任の 実際の毎円圧を多単とし、これに豊重の場合に在 じる他4のパラフキを考慮した安全事を加索して 賃借した幹客限度圧力に耐える全事毎である。

 て低下した最大毎内圧力に安全事を加味した任力を許多限度圧力とし、との許等限度圧力では安位しても毎の直立不安定を生じることなく、 この許等限度圧力以上の圧力を受けると、 毎の直立が不安定になる安位を生じることがある天涯と延知を具備している原数ガス等含有飲料用の食具低である。

又、方型ボシいては毎内圧により安位を出した 天養、を思わどの部分も具体者よりも毎外に向つ て央出していない、上記会集缶である。

本売労の具体例について配列をする。

オ2個に示す影状の底をもつ価体を、価値的 65mm、金融のドーム形中央書えくの底色が的 35mmの形状の低体を、0.35mm 厚さのアル ミニウム根から飲りとしごをにより点形した(伯 容被35(吐)。 伯朋の厚さは約0.1mm である が、倍底部の厚さは、果材板と売んど同一串さて ある。との份に360部のピールを充準し、アル ミニウム和(厚さ的0.31mm)の製造、アカ、 9回に示するのイーツーエーブニング天養を12

韓國 昭53-- 251863)

着罪めした。 この缶は約 ももなノ畑* の内圧を示 し、毎底はドーム影中央部である85mm、 毎外 食に受立していた。その後の68ででの加熱収益 直後では毎内征は約5.3.5 写り/ 🖛 となう、旺昂 中央部14世ある ## 変位し、天蚕は中央部でお 2.2 mm 依依もていた。しかし、産業の中央ドー **ム形の部分の反転はなかつたので、価格はドーム** 部員最終台面に装し安定に直立てきた。

本発明の他の例だついて説明まする。

天道を含む伝の素節面を示けなり四において、 2.1 社会胴体、2.2 社会企業、2.3 は天監帯で、 0.28 mm のアリブリキ板(板厚 0.28 mm)か 5 製造した。 仮腕の延径は約 6 5 mm 、 腕器の管 厚は約0.09 mm で、遊都は約0.2 8 mm の無罪 である。最低22は仏服器21の下準24から民 転し、佐側部下路部分とで単巻及:前15mm の 上向音学円状器を形成している)ノ4円鉄器25、 この1/4円張龍化住建業費化なりま三約25° の預要で告内かつ中心方向に向う限紙部26、と の投紙節26の上階に継いていて、円底反転する

約中華88約1mm の下向単代状態を?を悪て中 央午組部28代長る形状をしている。中央午組第 2 8 は直義 d 約 5 0 5 mm の円分である。

との毎休に同じくピールを光視し、才も、9四 を参加して、共働から駅に位例器即口執育2.9 (オイ国)に2里告鎖めされる部分である告替め 郎30、カウンチーシング部31、排部32、中 央担ろろからなる里本体化、リペット34代より 引型を用資於35が組造され、触りベフトを含む 可能去因分を構定する対象部16が中央乗33に 蘇まれているイーダーオープニング最23を矢重 として奇揚めした。この製は板厚的 0.3 2 mm の アルミニウム装から製造した。

ア 4 国は、上記労体に養でるを参問めしたもの の断重闘である。なか点部は毎内氏による缶底 (岩半分)の製食を示す。内容表をピールとし、 4 8 での加熱教首処理の直接に於て田庄祭在 4 868 住ど変化弊払し、包内圧は約5.5 与ノニョ であつ 元。とのと言天義は、約21 == その中央部が安 位した。

との伝体にピールの代りに水を光楽し、田内田 を、680のときのビート色の上配内圧 5.5 5/ æ" ようり5 by ノ æ2 高い圧力、即ち、 6 by / ៚* **《したところ、缶魚、天養共に4甲44 を若干堅す** 名座に膨出はしたが、反転はしなかつた。可して、 水丘を約250/cm"に下げたと8の報出は、659 ノロ'のともの単出よりは少く、笑楽、経事共成 毎別館よりも毎内側に入つていた。 6.5 切ノ畑* の水圧にしたときは、天猫、缶鹿の何丸かが反転 し、トース状化伝統解から伝外に向つて突出した このことは約6時/442の田内圧では反応しない が、6年ノロ"を越えても5年ノロ』の間では、 反転する缶伴があるととを示している。缶の業材 目体心帯隊、性質に許多範疇内での差があり、份 製造時の権知務等の効果の表、プレスのクリアラ ンス化よる差異、とれ化加えて収料円のガス合有 魚の袋、毎内のヘフドスペースの大きもの強い。 充有無虞の相違、 田斉の曹 小差等によりかつ、 駅 勝乱皮のパラフォ化より、近の製出当が異なり、 従って内容組の増加量が変り、缶内印力が変あり

であるが、とれらすべてを考慮しても、牛均缶内 正よりも0.5時/# 高い近内正に耐える缶休で るれは、金座したときだも、京阪を生じないでと が知られた。

本例では、平均份内庇に 0.5 好ノ畑*を加えた 毎内圧を安全事を加減し大量内圧という。その安 全革は、伝対、伝説、伝統の形、伝射等化より、 経験的化學を出される数字である。

以上に述べた具体例は、充単値をピールとした 場合のものであるが、更要ガス合有象料の場合に は、45℃の温度における色の変鉱、缶内圧力を 最高毎内圧とし、とれて安全率を加味した圧力を 許容殊度圧力とすべきである。

又、缶匙の形状は、缶色、ヘクドスペース、光 権欲の推奨者によつて過する形状のものを適用で もる。才ら毎国示の、毎男下畑44から約1/4 円型部45、賃貸割46、約1ノ4円気幣47、 及び田内に向つて極かに凸のドーム制中央部48 からなり、世中央ドース製造分48位比較的低い 俗内圧(25~3句ノロ゜)で反転し缶外に向つ て凸の形化変化可能の無能は、低量が小さく、ヘッドスペースの小さい毎年用いてよい都果が得られます。

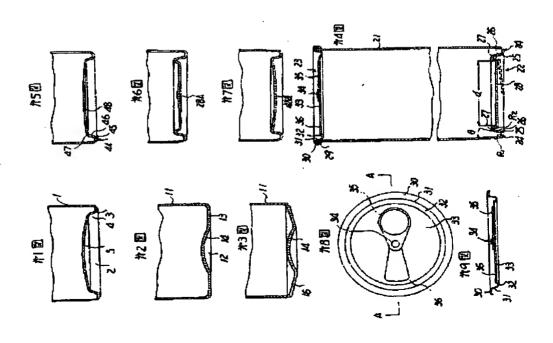
又、才も国国示の伝統は、才4回示を成れないで、中央平益部28の中央到28Aのみを告の内に 向つて僅かにものかがにしたものであり、とないに の内氏が比較的高く、活動が比較的変形などにある。 し、オ7回数示の地々、か5回の心部形状とくらい、ナームが中央部48人が伝列に向っている。 状化なっている点のみが異なる形状のもの形 後が小さく、ヘッドスペースが大きくに要的をい 毎月圧の毎に選している。

 神的駅33-25186年 ないと与えられていたが、不発明者は、変位影響 によって行内圧が低下することを理解し、この低 下田内圧を基準とし、それに重要に必要な安全学 全加味した毎円圧を許容額実圧力としたので、位 朱の缶よりも、 事い果材から製造することができ、 な改進に参与するととができる。

を少、才ち、6、7回間かの伝統型は、加熱是 悪工程では毎外方に更位彰出することがあるが、 言名にかいては、原業部は任前者より4 岳外方に 失出するととはないから、オ2種の任に比べて、 変立安定性がよいという如果がある。

4. 図面の毎半な塾明

を1回は、在来の色色器の外状の一代を示す順 面別、か1回は他の一例にかける新国際、か3回 なか2時示的性にかいて伝内圧により変形した状態を示す所面面、か4回は、本発明金属伝の一代 にかける所面面、か5回、か6回及びか7回は何 れも本発明金属伝にかける伝統部の形状例を示す 新国際、か8回は、天蓋の一例の平面面、か3回 はか2回点によう新面際。



g A

物炸疗 垂 實

再 銀昭 53 一気 99296

purpu professorie 4757年27 最級ガス等合有数料用の金属伝

1 新正シする者

町件との関係→単 単 人

住 所 (Bin) 東京都中央区日本編 2丁B1元 10号

近名(名称) 大雅祖伯母试会社

4.代 理 人

② 所 東京都中央区日本展兜町2丁目38番地 なげじん

G: 45 (57922) 秋 积

日 (発送) 5. 新元 6 8 0日付 昭和

6、福正により増加する発明の数 】

7. 補正の対象 個都(依明の名称)、当出春(全文打定) 図 面(金剛打器)

& 後走の内容 別紙の通り

D 1 66

2.特許牌求の範囲

[B] 自動場から反転して当円方に向り降分をする **近我供助能分と、维外典部分长进程し且つ倍增加** よりも折均方に容無する低低中央部分にから低る 我底をもち、正の世内圧力を生ずる飲料を尤男子 SEBODISEKSUT.

咸中央阳分过, 当故 由环长加压 卢ス含有象斯士 光視し天涯を抱めると、ない。 老権された武器の強度の上共に作い上昇する係内 正正主要付て安勢するが、常当だかいでは西幾何 よりらの外方に突出するなどなく。当該実のの安 促展工业可能化的人的占可原位化有し、

经外租部分准

郵配加圧ガス合資飲料を充御批別した差数のビン の夫々につき、その光準でれた飲料を所数を展象 使に加急するにとて七のピン内に生ずる云のピン

2.不感明能等主念文别版の通》衍正する。

3.越也を全て羽垂び魚り吹める(映貨上変更がな いのはま2mのみ)。

内疣力を開定し、それから私られる平角圧力底化 0.5 5g/m 以下の安全区刀を測えた根(ビンK) 付る許容以反圧力)と、

複数の制配質のの尖々につき、その光視された 数料を発転形異解系量度まで加熱することで、土 の変色内に生ずる正の毎内圧力を開定し、それか 6.推られる平均圧力値K 0.5 № / pm 以下 O 安生圧 力生加大大值(茨西尼加ける許安服便压力)と

の隣のパブタリング東京を有し、其つ とれらの可能性原びパクタリング規反は、何れら 当世田匠の形状、寸焦、髪甲によつて現せざれる ことも特徴とする正の毎内圧力を生ずる数判出 DIES.

(2) DIG体式、加密力式含有效的全元值し、天 食を食務めしたり1 仮(美佐)であつて、飲ん作 は、仮想朝から反転して西内方に向り祖分をもつ 西底外角部分と放射用部分に逃離し且つ缶櫓間2 りる西内方に位置する缶屋中央部分とから成る缶 进步 6 5、 欧天美社,然后体化量森均与九九大原 化かいて、双角筒が筋から反応して低内方に向う

李章 特国 853-25186®

Bのたちつ天衛外間部分とその外間部分に連続し上つ 西郷原よりも世内方に位置する天香中央部分とを 有し、

録的此及び天面の各中央部分は、何配元増も4 文教料の態度上昇に作い上昇する毎内正圧を受けて変形するが、智能に登ては毎種面よりも四外方 使現的することはなく、白数気仰の安定値立を可 配ならしめる可能性を考し、

政治に及び天道の各外局が分は、

製売加圧ガス含有飲料を光機密封した要似のビンの犬々について、その尤根された飲料を所述意 発製度に加熱することでそのビン内に生ずる圧の ビン内圧力を測定し、それから得られる平地圧力 似に 0.5 与/cm²以下の安全圧力を加えた値(ビン に云る軒写版度圧力)と、

これらの可能性及びパックリング協定は、何れ 6 当該無以及び天帝の形状、寸出、整理によって 地定される

ととも物質とする正の面内圧力を生ずる飲料用DI面。

(3) 将許請求の重田才知通記載のDJ 低にかいて 低配外間域分のベックリング型度と、天豊外域を 分のベックリング質度とがほど等しい DI 低。 1.発明の手編な設場

不発明は、金属円板を使つて低がしたコップ状体の個盤にしどを加工を混乱でもの偶異をコップが状体の軸方向に発揮して成形した所体(以下D1 毎年と称す)と、この版体に金属観天涯を各類の した氏で低内に正の内距(以下単位内医という)を生じる放映例えばピール、疑様ガスを有機が 人類でも光光度である。

現在市場で見られるDI出の1つは、オ1回回 示の如く、毎期1の下降から低内上方に向つて反

妊する半円状の反転部3と破反転悪から街内上方 に同つてのびる組制顕著とから成る外面総分5及 び収益的機械に称き位置ボブレクも田内方にある ぬいドーム伏中央部分もからなる形状刀の展2を もつDI伯体に、外側から単に管理や解すり、近 飼起にほど平行にひびるカウンメージンを図る 2、 政カウンターシンタ形ち2から反転するピード圏 33(これらほか51,32,88で天蓋の外傷。 形分39が構成される)、終ビード明33から小 豊重ポ分37を鮭で延び、町螺形4でより田舟方 にもつて傷力に ドーム状をなす天垂 中央部分34 及び眩中央部分36カ中心征域に サベフトすらで 國策された引家を蘭口用タブするを具不する天養 3g(通常オーターオープニング圏と称する)を 善輪めし元缶である。との母の母原は、例えなど ~ヶ田の田原の場合には表籍もの場合の加熱党側 毎週時のボ内圧と何一内圧を見ても田母のうちの 毌内万に向つている反転部、 塩┩風暑が並に缶外 万に向う彩状に急に変形することなく(思ちべつ クリングセナ)旦つ、鉄内圧に対して構設力学主

飲る奴骸抵抗力が大であるドーム状中央部分を備えた街底であつて、パックリングする商前までは 台座全体が殆んど電影するととのない帰収(とれば急級位置の形状、寸法。登場によつて決定される)が与えられている。

とわれ1、9個に示す現行DI面は何れるその 母鹿、天者は、ビールの様な内圧発生飲料を充果 した複数のセンボついて、その飲料を所能機高品 度に加熱し大陸化そのセン内に出する存在の子等 他们、安全压力を加速した許多限度压力的も耐え。 パッタリングしない策な発度を与えられてかり、 仲化氏域は殆んど変越しないようだされている。 〕 しかし、ピンと乗い現行り1世では円圧が生する と、少くとも田鍋や天蚕は缶外方に河つて変形す。 るので、従つてそれだけ俗内容板が増加する転果 その内征は、ビンの省合に比べ低下していると考 えられる。とすれば、七口ほ下した円圧化よつて・ はパンクリングしない包皮の強度を有すれば充分。 である答なの化、今までは、そのような薄膜がな されず、缶号、天蚕を必要以上の豊原とし、必要 以上の毎尾を与えてきていたのでわる。

他内に内圧を生じる飲料用のDIGの年間の希 要量は膨大であり、その所要者は年々増加してき ていることを考えると、省質薬の販点からも1份 ありの素材使用食を値かでも減少させることは有 11/00 MD30-- 2518 8 (8) に義な問題であり、事実強く領まれていることな ロボルエ

価体の経営化を計つた発明の一例がアメリカ研約中3904069月に開示されている。とのひまかは、中2回を参照して、その母庭部12が低級部11と直交し価値部12の外周の分を形成する場合では、12の中央部分を形成するドーム形中央部12の中央部分を形成するドーム形中央の14とからなり、よの最易を適用したビート用では、100m²(90psig)まで、中で、又民酸牧科用の低水では、1740/m²(90psig)まで、中で、又民酸牧科用の低水では、1740/m²(95)までならば内氏を受けても、単配吸牧科の低水では、1740/m²(95)までなるだけでドーム形中央部14が外方に反便のサームが中央部14が外方に反便のよったいの対応が、そのちには、地下のない、中央部14が外方に反便のよったのない、与26れている。

との当体によると、の底中央部分の最上り繋が 小さいので、同じ毎高、毎年にしたとき、オー、 9回示のものより内容器が大きくなり、それだけ 材料状になりく何じ畳の材料を無いて、より大き

な容易の色体が得られるから)、又、他性の健康も収集のものより、遅くするととができる(従来の気体では他性を内圧に光分割え殆んど気形しないよう呼(してあるが、不例では、学3箇米の低な政形は野でされるので、従来ほど呼くするながない)、等の利点があり、近体電量で向1.6%性どの軽減が現現されたと見られている。(なか、とのファリカ特殊が増減、その色体に用いる天養については何ら言及していない)。

上配の減り、外算原状平低部分13が一旦遊離 間円値形に変わすると、その形態が常温でも大水 世たれ、以形(オを図)に戻ることがないです。 これを返立させるとき、オ1、9個の伝統の外局 部分の変色よりも小径の逆動間円値形の下降器で で机器に接することになるから、それだけ不安定 な低立をすることになる。

さらに、とのアメリカ特件で終ても、才 1 、 9 図 の 近代 ついて 述べたように、 やはり ピンに 於ける 軒 等限 圧 圧 力 から 竹匠 の 張原 を 目 め て か り 、 位 及 の 変形 に よ る 内 容 表 増 加 と それ か ら 生 ず る 内 圧

低下に合意してからず。 低つて低於不必要な受罪 になつているととが接難される。

本製明性とれら参1、2、9週代示した保な従来由は及び動と異なる当体及び知の機体を目的とするものであり、これによるときは、常品に於て芸術立でき、一万内圧によって保険する中央が分をもつ当底(毎代あつては母庭及び天監)を備え、その毎年(毎代あつては母庭及び天監)は、内圧による全がとその新果としてD内容被の場面とからもたらされる。低下した内圧に対応する強度を従つ様に複楽よりさらに専門にされている由体及び低が係られる。

本発明をするに歪つた通程で、次のよつの事が 信息された。

1 つは従来のDI 面技術では、その低級や天子は、前配したピンベかける許智級反正力に見合う 強圧を持つようなほみにされているが、実際の低 内の内正は発生した内正による母 論。 天涯の歌 形 (とれは内容様の増加を意味する) のため、 知 客級変圧力より低下している答であるかち、その 低下した内征に見合う程度の住使をもてば足る答 であり、それは仮庭や天面の肉芽化を可能にする てあろうというととであり、1つは、例えば当座 が内圧によつて変形すると、それは毎内容線の項 加。ひいて、田内田の低下ももたらすが。このよ うに内圧が低下すれば、今度はその低下した内圧 此応じて天蚕の金郎を輝くすることがてきる如く 出版と天量との間には相互関係があるということ である。面もで、佐米は、例えばの面も正常との 母号 上昇してきた内圧によつて田崎はパブクリン ダしたが天蓋はパックリングしなかつた脚合には、 その缶筒を痒くし、そのパフタリンダ係成を天著 カモれに答しく止る狭信馬めていたのであるが(その前果な台集の変形がちゃさ くなり、内田港 邓 す る)、本発明では遊に(即ち、強度の弱い ものを強いものに近づけるというのではなく)、 パッタリングしなかつた天豊の佐坪を得くして。 七のパフタリング治度を低下させ、缶底中·天麓 D 変形を一座容易にし、従つて叉、仮内容祭の増加 3 灰合を高め、結果として内庇の一層の低下を因

特別的53-25186級 り、その低下した内圧によつてもペフタリンタを 生じなかつたち、すらに輝くするという様に、ペ フタリンダ性変の預いものを、好いものひそれに 合せて歩くという手法を強ることにより、振成と 天確とが何れも。これ以上輝くすれば両者ともに ペフタリンダするという服兵まで書向にし、似て 毎年及び伯の豊重化を計り、果材を面釣しようと するものである。

う面分が象に低外方に変影する現象であり、これ が生ずると、もは中田体及び歯の避卫安定は期界 でも吹くなる。「パンクリング気援」とはパンク リングする圧力で表示される可能をいる。缶錠。 天盛ペッタリング常度は、その形状、寸抜、催厚 果材何質の何れかりつが共つても変化する。前し てDJ齿と天動は向一品種大意生液方式で生産で れ、しライン白り鉄百台、数百枚の沈皮でもつて、 多数ラインがそれぞれ例一呼称の繋射を伏肩して 国一時報の由年。天姜を大量に製造するが、同一 呼称の思幹でも念く均一毎郎をもつとは限らず、 プルミニクム合金板の時には±0.01m、プリャ 根の時位呼称棋隊の±0.5%の許容範囲があつて メラフィているし、本材材質も揺침の範囲内でパ ラッキがあり、製造伝統にも関係の変動、調度肌 の多少があり、その結果伝統、天涯は単状は化て はいるが寸法、従つてパツクリング気度等にはパ ラッキが避けられない。

例とはむ1日(一例)の街店形状を示すかは思なお思して、この町底は低限で増81代段くか1

超像反射部 6 3 ,被才 1 服金匠短额 6 3 减低 5 液。 存で毎内万旦つ毎難万向に向う婦新剛璧 6.4. 蛟 位衡周要84の上端代収く才2屆重度転帰85(以上の83,84,85で母ぼ外館配分82七顆 双)と、七九に茲(佐庇中央郷分86とて成り、 政中央協分 5 5 は単秋平組降 8 7 と、 43 準水平総 国87に囲まれ位内方に向づて小さな扱いドーム 彩に形成された中央ドーム部分88とからなる。 C. D. L. 9 众伍侯をもつ田怀を、宋祥級継が 0. 3 4 粒のナルミュウム合金をから提出したとき、その 毎日の白婦面 b から才は風傷反症 40 8 5 0 外面 (3 点までの高さ(外側部分离さ)H。 缶棚面ぶかり 中央ドーム競分88の中央個所8の下低までの高 そ t o 。 毎 唯 値 f から中央部分の 職状平型部 8 7 の下道までの高さ(中央部分高さ)80、缶島の パックリング特別、および缶重量の平均値配及び 母数 ≠ の低は失り次の4 タである。

朴男部分高さお。のX=6.729年 ひとき、 $\epsilon=0.0060$ 年

中央部分高名 8 0 の X = 3 0 9 8 = のとき 0 = 0.0 1 4 9 =

バックリング転扱のX = 5.4 8 M / C= で w = 0.08 0 M / C= で

西産金のX=1222497で σ=0.047497

であり。同じか以始の形状で無荷框関が 0.3 p em のアルミュウム合金状から製造された由庭の場合 には、

外関係分割では、の一次 - 6.7 2 3 mm ひとき

中央磁分異をS o カX = 3.1 0 6 mm ひとも

パックリング強度のX = 6,5 3 by/ロ2c

- 0.8 0 7 6 cm

街道世のX = 1 2.7 2 5 9 f で e = 0.9 4 9 2 9 r

てきる。

上記例の根値例から、大重生電された関一呼称 ひ缶であつても中央部分の高さが約 0.0 5 ~ 約 0.0 9 m位率り缶があるとと、バックリング電度 が約 0.5 粒/m²ホり缶があるととを示している。

的に信可したり、加熱したりせず自然の状態にか いた数合の値度のととである。

次化な発明に至る基礎になった新規制見に(そ の数略は世越)ついてさらに終しく説明する。

サルビは底部のビールの温度と無内圧との相撲 関係をポナグラフである。とのグラフによるとガ メポリユーム(以下は、V.と略して記す) 2 3 の紙 はビールの乗りの圧はビールの設置処理度であ 566℃のとき初6.0 M/m²である。 効能ブメリ カ特許に展示の低は、この統置処理風度時の裏内 Eに安全銀の3 M/m²を加えた圧力(63 M/m²)ではパファリングしない変度を低度に、その影響。 ではパファリングしない変度を低度に、その影響。 ではパファリングしない変度を低度に、その影響。

本名明者は加圧設置ガスを収解している意(例 ただピール)を光視した密封値において、密制を に、表現を一定にしておいて缶内容便を増すと、 象に展示されているガスが、毎内の増加した空間 で放出されるが、内容値が変らない能ではべると 内圧が低下しているのではないかとの規定の下に 現象をして少5回のグラフを増え。

使つて、低の個点、天像の『ペックリング発根がほようしい」とは、份託、天常のそれぞれのベクフリング強度の平均低がほど等しいととであり、 会を、天当それぞれのベックリング宏度のベラン 中の聴怒内にあるベブクリング強度をもつ低速と 天面とが場合されている伝が、ベックリング強度 のほとかしい低級大震とまるつたかになる。

又、「所定される産品施度」とは元利された加 医 タス含有飲料につき交換基者から機宜されるを 基礎をいう、例とばピートの場合には完積機合 が指定する設備処理等の程度であり、規模ガス 特情な飲料の場合には、完集差者から、その飲料 を完整した価が選ばすると程定して有示する機度 であり、民間ガス時間最予飲料の場合には、完集 突者が指示する軟質処理のの程度であるように、 充頻変者が所属する難度である。

「常熟」とはいわゆる過常の進度のととで、人為

北

とのグラフは内容領が約383Mの容器にGV が23のビールを約360総常法に送つて充領密 当し、その係故を65でに保ちつつ容器の内容検 を増加させその内容限の増加数と色増加時の容器 内圧力とを側定した磁果を示すグラフで、これに よると内容像が増加する前の容器内圧力に比べて 内容機が10 単位すとまには、その内圧は約1.0 時/m²減少し、15 配理すとまには約1.5 時/m² 低下するととを示している。

が対象の田内容報の増加は、増加しない場合に こと にべて内圧を低下させるととは次の選でも延伸さ 近れた。才で図り形式出版をもつり】 30分配 40分割 単名 ひプルミニクム合金銀から次の寸法に成形した

毎級的6.5 mm、底部のドームが中央部分1.4 の 底径的3.5 mm、佐原型の厚さ的0.1.3 mm、毎底部 登の厚さは常材と所じ0.3.3 mm。この毎体に的3 6.9 がのビールを充環し、0.8.1 mm 解すの前記を 1 間に示すイージーオープニング電を 始めした。 (天張春館の使の缶内容得は約3.8.3 mm)。 この音を6.5 でで知識報当場理した複数の内圧は、 約5.25 by/cm² (ビン語の場合には6.0 年/cm²) で毎度中央部分14は6.9 方に約5 軸雲位し、天 留の中央部所38(オ1図)は65 外方に約2.2 味 単位した。

との単体は前記アメリカ特許の具体例に示されている曲体の無対策解さら、355回よりも0.825回前の無対から改形した低であるが、それでもかる的のように、単次部13が曲針万に突出しただけで、ドーム状中央部分14は加熱な前地道にかいてメックリングすることはなかつた。 天皇のバックリングもなかつた。

以上の事からビールの競な関氏は使がスの密部している様体を定項した低であつても、その充果 密封数に合内に生ずる内圧によつで西内容限が増加すれば、そのような内容をひ増加がみられない ピンの場合に比べ、その内圧は低くなり、従つて その西内の液体を所頭を高級度に加熱したともに 近内に生ずる圧力は、その核体を充実したビンに ついて、その核体を同じ環境に無熱したともにそ

い(成つて世内密検の 増加量が小さい)ところの,健康 0.39 町の西庭をもつ缶体に機械的された天産以、 その天直と阿一形状、寸法、厚さて、田内岩域の 均加量が大きい容量(d. s も m や d. s B m かんか) 位属をもつ位体に普遍かられた場合よりも低い値 産セパックリングするととである。 尚してこのこ とから何えば 0.29 四郎さの天盛と 0.39 毎母さ 力由庶至もつ仮体を組合せたとき 5 6 ℃で天蚕は パッタリングしたのであるが、とのような温度化 なつても、天重、毎歳と共化パツクリングしない 近去得る光过いかにすべきかに付き。不知労者は 従来の考え方(ベックリングした天流の警蹕を増 加するように、パッタリングした態材の強度を再 める考え方)をすて、それとは正反対の考え方を 係るととだした。如ち、上記例だついてきば、そ の所被主政66℃に於てペッタリングしなかつた 低速をさらに整厚の薄い面底にかきかえて、低速 のより大きな変形を可能化させ、以て、毎月の圧 力をさらに低下させ、内氏を天薬のパックリング 強星に近づける。而して、その低下した内圧によ

○ 特別図53-2518 6 (() ひどン内に色ずる圧力に比べれば低くなっていることが確認され、その低下した内圧に対応できるパッチリング外戻を、形状、寸法、健康との関係から思出して、低級や天優に出場すればよいことが知られた。これが本義男の基礎になったオーク

	27 1 3	×	
指序架材(co) 等器材度和	0.3 6	0.36	0.19
0,29	6 7.5°C	6 7. O T	6600
0.32	7 7.8℃	7 7.5°C	7 6.8°C

この表から次のことが知られる。即ち、 D. B 6 ***の行象に比べ、内任を受けたときに変形が小さ

つてもなか、天蓋がパックリングし、 竹段はパックリングしなかつたとすれば、 低能の厚みをもの様になる。 このようにして低速、天色の機能を得くし、それらのパックリング物度を緩めてゆき、 所安温度にかいて田庭、天蚕とおにパックリングしない他界まで消まする。 その当るを表れてくる答である。 これが本籍別の基礎となったオ2の知見である。

本税別における毎年は、関配の通り、常品にかいて安定医立でき、耐して毎円の圧力を受けると 労外方に向つて変形する毎話を増えることを要件 とする毎年である。

す1、9回に示される現有DI値体につき、その他庭中央部分が電形するか否か、電形するとしてもどの特別を位するかを調べ、さらにとれら現存を体より大きく変形するが。それでいて原要内 生によってベックリングしない出版の形象を振ら べく複雑を行つた。

全6回を参照して、仏明41の下値から反転す

5 ピード形反転部分 4 4 と収欠転部分 4 4 化粧き 当内方に向つて傾斜上井する塩鉄局着45とから なる毎般外側部分42、および成界機能分42円 記く平坦な内部の中央部<u>生もまたらなる平</u>道地位: **78年必然にで、 ほぞもつ後体リと、A才も贈む外景部分42と同一 形状の外層関分の2をもち中央部分はドーム形中 央部分をすであるドーム製が底を備え、低端面b からは中央部分58の中央観折車の両で上1 がら Q 略である伝体点と、弦楽さり、が犬々式ドーム 状中央部分の医療 d の 3 岩以下の l. 2 単である近 体はと、0.8個である伝体でと、水の回を参照し、 *6因の外間部分42と同一形状の外間部分52 ともち、さらに遊じーム形が中央部分もまともつ 逆ドーム型缶座を備え、その逆ドーム状中央部分 の縁をねっかの5年である缶体など、前出才9回 の前状態分50の果さり、水28mの缶底をもつ 伍体上の合計を推奨の近体を、0.4 時期のブルミ ェウム合会収から製作した。その際、各価体の外 関初分高さ11、112、119日4 (オ6~9回参照)は

新聞昭32-25186、111 であるように規定された。他後は何れら約66m である。これに4句/全の内底を加えたときり、 協能の数似を、最大変位部所である中央個所4の ととうで想定した結果を次表に示す。

2 2 7

カロ は かんしゅう かんしゅ かんしゅう かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ	安位寸庆(曲)	4年 考
A:b, -6.0 \$\$ 2 番座	9.6	外行伍体
p : h : -1.2 = の仮数	3,2	
C: b = 0.6 m & 衛艦	2.7	1
D:平底線の近底	1. 6	
£: b2 - 0.5 = 2 近至	1, 2)
F: b = 2.6 幅の衝底	g. B	現行衛体

例れの毎年も外頭部分は殆んど変形せず、安定音 立していま。

との他果が見部分に関され伝像面もよりも分内 方に位置する中央部分をもつ無異のうち、現行母体(A、F)に比べ、B~Bの分体、即ち使いドーム形の中央部分をもつ 場合には、変形が大で、毎内容額の場加が大とな

クラー なり、なつメッガングしないなとが刊つた。

本税明は何配2つの句見をよび上記の母康形状 についての基礎契約にあづき発成されたものであ り、これによるときな、

外間部分のパワクリング独皮が、何れも5.0 49/m²

(1) 毎回際から反転して低内方に関り部分をもつ 低低外周部分と収外局部分に延迟して且つ低周面 より田内方に位置する低低甲央部分とから成る位 歴まもち、正の田内圧力を生ずる飲料を光度する たむのり「田体にかいて。

以中央部分は、当該価件に加圧ガス含有飲料を 売棚し天涯を告請めて美当とした場合に終て、低 光明された飲料の製度の上昇に伴い上昇する任内 正任を受けて変形するが、常識にかいて毎年面よ りも毎外方に突出することなく、当取無価の安定 直立を可能ならしめる可能性を有し、 ほの種類分は、

町 紀加圧 ガス含有飲料 を見機也就した複数のビンの夫々につき。その完成された飲料を所頭最高 高度に加添することでそのピン内に生ずる正のピン内圧力を制定し、それから得られる平均圧力値 に Q. 5 kp / cm 以下の安金圧力を加えた後(ピンに かける許容級民民力)と、

限数の信配製品の夫々につき、その兄項された 飲料を何配所望最高量成まで加熱するととで、そ の製色内に生する正の伝内圧力を規定し、それか らおられる平均圧力値に 0.5 4p/co²以下の安全圧 力を加えた値く実価にかける許谷限度圧力)と

の関のバックリング処度を有し、且つ

とれらの可能性及びベックリング強度は何れる 当故価値の形状、寸法、世界によつて誠見される ことを特徴とする。並の位内圧力を生ずる飲料 別11 【毎年。

 し旦つ 毎晩節よりも田内方に位置する美養中央機 分とを有し、

お価係及び天型の各中央部分は、前配充域をれた飲料の鑑度上界に伴い上昇する伝内正圧を受けて変形するが、常器においては白端面よりも近外方に突回するととなく、当成変色の会足直立を可能ならしめる可能性を有し、

仮缶を及び犬蓋の名外風都分は

前記加圧ガス含有飲料を充填密封した複数 D ビンの夫 A について、その元項された飲料を所選 校 純値度に加熱するととてそのピン内に生する正の ピン内圧力を概定し、それから得られる平均圧力 値に d. 6 粒/cm²以下の安全圧力を加えた値(ビン にかける許容限度圧力)と、

複数の原来のの天々につき、その党集された数料を動配所は最高温度まで取集するととで、その 実面内に生ずる近の毎月圧力を創意し、それから に45月/cs intrograms を あれる平均圧力値((実質にかける新容低度圧力)

の脳のバンタリング強度を有し、且つ

曲反転回25、双才1回回反影隔25页级以接收 で毎月万旦つ伝動方向に向いる症の異態分220 他の一部を形成する伯利周振26、紅句新風級26 の上海に転き缶銭外周部分の残り部分を形成する 学 2 超面反应部分 2 7 全任 1 中央平通部 2 8 代秩 る形状)の佐蔵をもつ位体 ± 0.3 4 ~ 0.3 9 転間 のアルミニウム合会様で到承したとまれ、四一年 材厚さて水房部分成者Hak55 毎を中心として 上下に3四増吹すると台鹿外関係分のベックリン ク盤度が平均で 0.26 智/m^E増級し、逆に外周部 分高さを一定にして業材板序を 0.81 円曜版する とパッタリング強度が平均 0.2 3 My/or 増減し、 又複雑板御が 0.0 1 蜘境成才 5 と内圧 5 4/22の ときの変化苦薬として中央部分の中央個所の衣仰 社 0.25 即用級した。この 0.25 申の項級は、素 征が4 900、中央部分の遺径はがある 0 900 ひともを 末限とすると面内容積に約 d 5 のの増減ぞるたち し、 低つて6内の底力が 8.8 5 9 / m² 単板すると とを意味する。

そこで無材紙厚を 0.0 1 四級の才と外局部分局

一 有限取53-25186(f) とれらの可能性及びパックリンタ物質は、何れも当該量級及び天産の形状、寸低、簡単だよって似記される。

ことを特徴とする。 Eの前内圧力を生ずる飲料剤 ひて析。

(3) 新項(2)記載のり【伝で、伝統外関係分と大権 外籍服分とがほど等しいパックリング無反をもつ り【伝、

水桥与数名。

本場的においては、缶座(なび 元盛) D中央協分 D可能性と外間部分 D ペックリング 気度は、 世氏(及び天盛) D 影水、 寸法、豊厚 知何に」とつて 気定され、その意義は多種多様である。

七か一個として水に血能、血高及び色体素材。 血斑形状を一定として色度の外路等分离さと無好 或者のみを変え得る(色度の他の寸法は同一とす る。)としたともの最暖量の価体を求めてみる。

本程明の実践によると、哲學が約6.6mm。 告訴 が約12.2mm。 才1.0 因の形状(告房下端 2.1 に 級自任底の外局部分 2.2 の1 部を形成する才1 低

さが同一で根保が紙少していない后に允べてイツ クリング強度が 6.23 - 0.05 - 0.1 6 4/ デ不 足することになるから、外間部分隔さを 1 四×<u>0.18</u> ÷ 0.6 5 血圧くして、そのパンタリング住民を局 めて内圧に対応せきる個様にしなければならない。 外間部分周さ全 O. G 5 即職くすれば、近畿中央部 分は 0.6 5 世かさ上げされるととになる。と ひ綴 果。かさ上げ前の西体と向一内容機だするための 街鳥の増加による街場鉄の増加と、貨幣の流べ面 横の増加に伴う伝言量の増加とがもたらされる。 てび周加重の合計は、当村板御を0.01年減少さ せた例では約0.139をでもつた。しかし、一方 では、仏教外略部分高名が 6.5 間、中央部分易さ が 3.6 申 D 伝統ともつ合体では単材視厚が 9.9 1 **双皮成すると(位用壁の即では何一である。)。** 街場敷性 0.1 針 増減するので乗射視距 0.0 l m O 威少杖銃引して 0. 1 3 9 − 0. 1 − 0. 0 3 99r 略加 するととだなる。逆に果材板厚が増加すると価値 は歳少するととになる。

しかし、本祭明の所体を用い、天涯を希護めた

低(現低)は常難にかいて安定置立すること。映画すれば、常難に於て低底中央減分が伝達画上するが外方に突出して以ならないという条件。出ちれ島の分割さ2中央取分局で+中央取分中央組成の変で寸法

という条件を減す色体でなければならないでで、 との点からの整準の観的がある。

オ13回Dグラフは、オ10回に示すが次ひ、 低圧つき、何ーパックリング強度を共偏した外 の部分をさとそれに対応する単有程序との機能を 示す級グラフ(X)、反び官職等の的内圧となり、 なび官職等の対策とした)での中央機所の変化するとの。 はとした)での中央機所の変化する。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 のののでは、100円である。 ののでは、100円である。 ののである。 の

この概算が、上配計算の落地データーを持つ缶 吹り場合に本格明の輸受件、即ち常量で安定直立 できると条件下、毎内容線の増加が最大で長つ所

もひとして、灰刀様な白を作つた。

天道は少1回の天夢と同形とし、0.22回郷さの月-19のアルミニウム合会根から利力した。 内容療はG.V.24のビールを充実した。

とか低をもちでて収穫処理したところ、その直 好に登て、低級中央個所が的も職業似していたが コンペヤー上での転機以みられず、又そのときの 内圧は的 5.5 ky/cm²で、つた。(ビン紙のの場合 定パッタリング機度をもつととを可能にする板準である。しかし、上紀計算から収めた軽単は位体についての一例に止まり、各権の債服形状夫々につき、期間に算出されるべきである。

しかし、上記計算から求めた板単は、低年の軽 変化のみを増進したときの痕跡である。 本希別代 型つな前記を2 の切見によれば、管理体の首体の 歯疾の震跡に伴う世内を彼の境間が天後の破坏の 低級に影響を与えるのであるから、近の観量化に はこの点も均慮して出底腰岸を定めなければなら ない。

これを、本種明着の操作した面の数例だつを説明する。

149 1)

ピール価の場合。近は、加熱収器時代コンペヤー上に多期多行に直立機関してほ误され、との概 に1個でも軽何するとそれは阻累の缶を転倒させ コンペヤーから次の設定に移る限、離答になる。 とれを発けるためには気は多少値むくととはあつ ても、転倒してはならない。との条件をも病たす

この角体は全1回の現行DI田の景材(0.34m より得い裏材(0.28mm)でづくられ、天曜も現 行 にかける素材(0.34mm)より等い事材(0. 32mm)で作られてかり、従つてこの伝体と天都 ひ組合せである上配田は、現行句よりも有致の感 が化を実現したものである。

才18 国示の色座形状そのものは、ギン城界の天

者形状 阿礫氏句である。しかし、本語明では、影 次目はを問題だするのではなく、暗世化を問題だ する。としては、内圧を受けて低内容徴が増加す るがにるつては、その内圧はピンドかける内圧 (甲)に比べ低下するという事実から、蝦・、犬通 に対しとの低下した円圧(乙)に安全のため é. \$ kg/cm²以下の反力(との加殊される圧力値は、缶 哲對依の田内智術の祖加量、完集祭業、克譽時の GN。 温度等のパラッキを考慮して算定されたも のである)を加えたその合計出力(仮化かける許 警服歴圧力)に対応するベックリング分乗を、そ の価格、天豊の母々、寸法、豊厚から決定し作与 する。その結果、何之ば、前胚につき、それら田 近の形状が痛似し整郎が同一であるときには、ビ ンにかける内田(甲)に 0.5 時/四似下の安全値 を加えた圧力(ピンピかける許容級便圧力)に対 応するメッタリング強度を与えられている現行量 底に比べ、本発明では、その缶底は、筐缶内(甲) より低い内圧(乙)に安金値を加えた圧力を対象 とするので、その外間部分离させ低くすることが

5 近鹿が形状。 寸底にかいて縛ってるるとしだは 阅じ「内圧(甲)+安全値」に対応するペック 9 ング強圧を与えられている現行の底に比べ、本亀 例では、その豊原を書くすることができるので、 七九だけ騒動化が実践される。との機化、不発明 は、中なる形状の味、否を以て判断するととがて きない内容をもつものである。

(例 2)

本例は、212盟設定の新展をもつ告体と211 国営示の突進との組合さからなる曲で、 その近年 d.

(1)	₩	*	
Œ	禹	#	122=
=	#		0.3 2 🗪
柯里	厚さ		0.0 9 🚥
医眩色	海中级		
ak. 9 5	3.0发表器	B. a	1.8 🕶
411		B 4	0.9 🖴
協断	9数の角度	•	2 0°
72 i	国金贝玩部	Re	0.7 S
,		B. 6	0.8 📟

中央部分配包 中央突出部分88 直通

て。天仙は

中央配分祭さ e z

メブまでの係る

てある。この色の意景は3 4.9 分(平均) で、0. 4.3 四岸の黒材から作られている表行曲に比べ、

との母体にG.V.が2.8のビールを写法に従つて 光準し光面を考頭のした砂川勝した。川齢都度と 毎内圧力と中央個所変征寸法は次の点りてわる。

屋 腹(℃)	每内在(K+/mm²)	茨 酱	击底					
3	0	2. 4	L. 2	L 4 6				
5	0	3. 8	£46	2.06				
6	0	5.05	1. 7	3.05				

本例の仮数。天猫は何れも加熱収蓄処産時にス ックリングしなかつたが、

本例の出る常型では安定議立でき、原置組織等 ひ、且つ当前缶札とつて口許等紙房正力ではベブ クリングしないが、その胚力が上昇し、ピンドタ ける許客膜度圧力(例上参照)に至るまでには缶 天蚕の何れかがパックリングした。本例でも 面は、その色金、天養が低く等しいペックリング 無限をもち、故園毎度でも転倒せず、所郷の目的 七葉し傍た。

(94 3)

カウンターシンタ きょ

0. 6

たの他は才は似に示すような角底(この低はない。 位別下部)31 に研いて命内方に向つて反転する か)は他反転節 135 と鉄才)居由反転部135 にほど最終で6円万直つ田地方向に向り無針の 135 と鉄体針異整136 の上堆に徐くを3超低 反動37 とから成る価値外異部分132との たの学2 反応係137に終き、再び毎点の方に向 たの契条を形成する関係映象係138と数間看突 条係138に開せれた平田部139とからなる份 メブセマの使さる。 1.8

この他体に G.V.が 2.3 Dビールを包装によって 充填し天涯を参析めして、この後を6.5 でで収録 処理した。 位置処理直接の6 応、天盛のそれぞれ の中央個所の変位寸法の個気を景は次の途りで った。

田益中央銀所の安位寸径 X = 4.7 m 天适中央銀所の安位寸法 X = 2.8 db

これは世首の選挙の日底では中央個所が香港面から約0.6 年典出し、天価は約0.8 四典出していることを示している。しかし、彼曹弘忠時にマンベヤーよで参加中に展集する缶はなかつた。

との他の政策処理時の世内田は平地で5.2 kg/cm²で、パッタリング強度は色能が平地で5.7 kg/cm²、天田が平地で5.8 kg/cm²であつた。又との告の価量性平均で1.7.4 1 kg で現行品(素材序 0.4 8 cm)に比べて 約 7 %核少している。

次に加圧ガス部隊の単旗収料のの無作例だつい て観明をする。

底中央部分となるつ。)を備えた角体に、ヤル 図 図示 20部 20 天 巻を着値のした色で、各寸法券はま では 5 である。

- 天盛 D 景 材 - 0.2 9.44 , 17-19 , アルマコク▲合会収 天衛 D 各 - 寸談

- 特別 E53- 2518 5(16) ドボベイ 0.2 5 9 t D 級 少に なつていた。

なつてこの低は内容景の灰温泉高温度等の平均 田門圧力が 6.4 与 / cm² ~ 6.6 与 / cm² D 間 に あ り 、 安全のために加えられる圧力を 0.5 与 / cm² ~ 0.8 与 / cm² とする内容 概念 充壌 する 缶として 使用 されるときには、 本場別の借として共催すべき 収件を すべて 朗及し、且つ 5.0 でで 毎底、 天優ともに セ の中央協分が舒端 両か 6 楽 出しない という 条件を も 発す缶である。

. .

(99 5)

協断関係の情形合う

例もの街と同様化才は図の竹組とオ11図の天台 の組合せの街で、各寸法は次の曲のである。

	6			4					鹣		5	5		•				
	仕			夷					*	1	2	2	•	•				
	æ	#	*	9	•	O. 3	4	жЫ	[-	Þ	7.	: مع	! =	9	4	0 4	2	Į
	P		厚	Æ						Q.	ķ	3	5		•			
A	底各	₽ 4	兹															
	*	1 86	段	C#	Bu	•				2.	0			•				
					Ru	2				L	2							

电影电影电话	ស្ <u>ទ</u> ន	ı
ピード毎年孫 で、	Ó. 7 🖘	
カウンターシンタ様で多り	6.1 =	
ビード動と中央配分 連続配分半径。 『『	о. в «	•
中央部分集合 42	4. 7 #	
タブまでの保さる。	2, 5 #	
25.		

73

 す2期銀反転部化は
 1.2 mm

 す3期銀反転間はは
 4.5 mm

 此場
 2.9 mm

 外局番高されが
 6.8 mm

 中央部分長さらか
 6.7 mm

 ケ3反配電路さられ
 5.5 mm

 中央平型部高低さ
 2.5 mm

 受無力量析
 0.8 2 mm, H-19アルミニウム合金板

 参明の助血器
 約5.3 mm

 ビード部学品で
 0.7 mm

 ピード部中語 rs
 0.7 mm

 カクンターシンク級さめ
 6.3 mm

 ピード部と中央部分 との連結形分半値 rz
 0.8 mm

 中央部分間である。
 5.1 mm

 タブオでD供さる。
 3.0 mm

てわる.

との低は成 G.V. 3.0 の情景飲料を主張し、天査を告めるし、50 でに加熱したときの田内圧力は平均 5.7 写/cm²で、ピンの場合に比べて 6.3 写/cm²低かつた。又このときの缶匠、天養それぞれの

中央保持の支佐は4.3 mと2.1 mで何れも当者断より突出してなかつた。従つては異では最終安息確立した。又ペックリング強度は伝統、天生天に7.4 by/m2で、6.5 でに別熱されるまでに出版又は矢波の何れかがパックリングした。

使つてこの田は内容似の所鑑を其品を申り平均 低内庇力が69以/m²~ 72以/m²の間にあり、 安会のため加えられる圧力が0.5~ 0.2 以/m² の 間にわる内容被全光療する前として使用されると きに性、本語明の面として値えるべき会件を表し 且つ50℃で天涯、缶鹿の中央部分が共に曲端面 よりも田外方に突出することのない缶となる。

本機明色体の台底が適用される形状としては、上記も具体何の形状の外にから図の細く逆台影状外別部分205と平坦な中央部分206。 計18節の地く匿角三角形状外別部分215と平田中央部分215、分行図の向く180で伝転した形状部分225まもつ外間部分と平坦中央部分226、才19回の如く送三角形状の反転割235至もつ外間部分と平坦中央部分236、才19回の如く6円方

火向つて凸の円気状態265をもつ外間部分と平 田中央部分246、オ20因の如く 台外方に向つ て凸の円弧状態の頻楽展整255をもつ外離協外 と平坦中央部分256との組合せるもれば、オ21 ~ 2 _ 4 国に示す機に、外周部分に戻く中央並分が。[一: 才る国はオ2世景の缶座が内圧を受けて出外方に 皮いディーム影響分87を含む中央部分93であつ たり(才21回)、前門方に突出する後い階級状 部分107をもつ中央部分103であつたり(オ 2.2 图)、 後い円錐形部分1.1.7 をもつ中央部分 113でもつたり(オ288)、多数の四凸が伏 部分127をもつ中央部分しなるであつたり(オ 24回)してもよく、適宜の組合せが消えられる。 天蚕化ついても、中央部分が平日形、没いドー

上形力外に何えば、独い遊どーム形(お25回) であつてもよく。又イージーオーアニング重化限 られることもない。

低体。天猫常材としてはアルミニウム合金板。 プリキ板に成るなどなく、製金用り他の金属板。 供えば勘復、化学処理単板、ブラスチツタ相等金 威艇等も使用できる。

グラフ、才は囚び本発明のもう! つの具体例に使 用百九九出版力形状全示才正面顺强四,才15一路 以は伝承の外属部分の反応部の形状の例を示す略 184、 才 19、20 包は 近底 ひ外 周部分 ひ 独斜 周隆 ひ形 状の何を示す希匹。才21~24回は毎底中央區分の 彩状刀倒を示す略凶。全25卤は天鳖刀中央部分 の形状の餌を示す略四である。

才」図で、5 は仮変外異部分、3 はその反転部。 6 位岳庭中央部分,7 位金錦面,3 0 位天臺、5 9 はその反応傷、34は天当中央部分、40日前帰

半も図で、42は缶底外周部分・44にその度 転形, 4 3 以位此中央部分, b 以货编值。

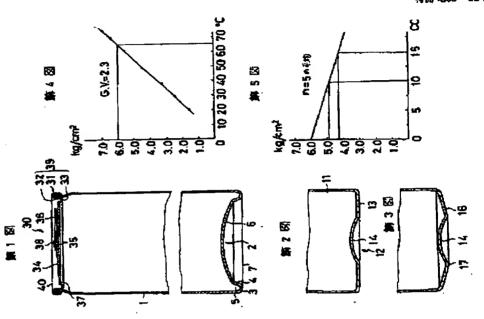
分了~8回て62、62以后底外異形分、63。 6 8 位面藏中央部分, b 位置增重。

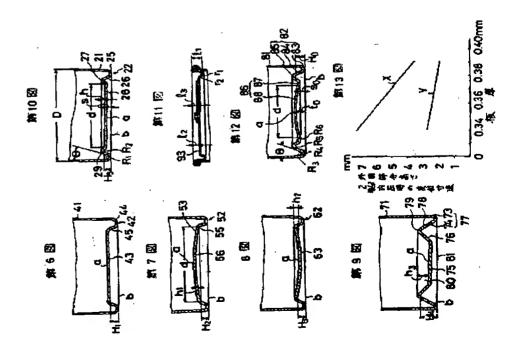
オ 9 殿で 7 7 は 5 使 5 見 4 分 , 7 3 は そ 2 反 紀 间。75は岳原中央部分,81は岳唯首。

步10、12、14图で、22、82、132は低底 · 外 原 都 分 , 2 5 , B 3 ,] 3 5 戊 七 刀 戻 転 部 、28 . 86、133点低低中央部,与位份嘴面。

4.協画の簡単な説明

タ1 図は担行DIG(一例) D 一部切欠正自新 面因。才を因はDI面保の軽量化をはかつた公母 例に当ける併体の出座付近を示す部分圧崩壊国際。 向つて変形したとこうを示す正面鉄直圏・ゲ4圏 は G.V. 2.3 のとも の製度と塩内圧と の根拠関係を 示すグラフ、才ら回は哲学書祭の6.5℃における 圧力と内容医培加量との指揮機像を示すグラフ。 才 6 . 7 、 6 固性の底の基本参析に中央部分の基 本形と示す正面版信盛、オリ関は現行缶の他の病 化与付名供应形状化示す正确或原因。才以因此不 場所の1つの具体例に使用るれた伝座の形状を示 **才正面明義因,才17御炊田開婚に春時めしられた** 状態でで本語明の1つの具体例に用いられた所の 中央部分水平组及形状の天器を示す正義新画図。 才 12 歯は本発明の他の具体例に使用された缶嵌の 形状七米才正面斯面圈,才这是性低度力外用强力 柔さと悪寒との機係及び缶底中央部分の缶内圧 2 Kg/cm² ひときの変位寸法と複算との関係を示した





前14 図 第20图 毎21 図 第15因 93 97 第22 图 206 第16 ② **2**05 215 216 103 無 23 図 第17 图 113 117 225 226 第 24 図 第16段 296 第25图 \$19亿 245 246

正 の ₽ を

<u>. - - - 1</u>

ス昭和52年3月12日付訂正明調響を次のよう 化数のある

□□ 森々賀下からょ行「油いられる」を「泊い られている」と改わる。

ウ 塞り直下から 4 行「見ても」を「受けても ことないる。

御 男子は3-4 行「缶住を内圧に………必 せかない」を「缶企金体が缶内圧に耐え強んど気 がしかいょうな機能を必要とするが、本例の伝体 では、小さい中央ドート色が缶円任何創えなるが 厚をもてはよい」と求める。

(4) 条(の自初行『不必要な』を「不必要な事をむ」と改わ、よ行(本金明数」の表紙「加出ガメニ合有象利用D(伝統かいて、」を加入し、・付「と何なる」を「を設計した際の海北方と異なる考え方式番づく」と改む、メニッ行「常品に終て安定加立でき、一方」を開発し、メより「ひ伝があられる。」を「ひ伝でみつて、伝展中央部分はの企のように安勢するか、常品では安定性でき

特開 昭53-25 1 € 6 (19)

昭和 32 年 7月27日

特許庁 黄盲 原

1. 事件の表示 毎 闘約3/一章 99494月

仮配 4 平野 3 東京 4 年 4 全 数 伝 3. 新正をする者

等作との関係 四 製 人 住所(因素) 東京都中央区日本軸よ了は1会10名 のります。

5. 整成 6 の日代 昭和 年 月 日(株産)

6. 福正により増加する発明の数

7. 結正の対象 新たち音楽(公司の報酬を投稿

8. 細正の内容 別紙の辿り

7/1

る毎体及び毎が持ちれる。」と改める。

の 第10点11行〜14回1行「本会明をするに走つた…………とするものである。」で下述のように収める。

「本島財民基本の尺、次いよつの美勢から待た射 乳気気が逆舵だ立つている。

て大きく参加する伝統中央部分をもつり【仮の伝 内形は、始んど食形しない缶野中央部分をもつ乳 ノ、ヶ凶城市の明色D」65の8円圧196低いこ と、後つて気刃圧はよつで大きく無田する中央部 かなもつり】毎の天会、缶匙の棚屋を従来のり! むよりも無くできること、それ故れてのり!強は 征法のDlasyも数くなることが物際になった。 個の剣骸杠、それぞれ伯内圧によつて那当する中 央海分ともつ天義、帝政を具え立缶に加圧ガスさ 有象料を充領し、特定智根に加急し欠時に、缶の 天番、缶៍転む何れか一万がペックリングし、 観方 がパッタリングしなかつた毎台、そのバックリン タしなかつた方の森存を数少し、 彩出を思して色 内圧を裏少させもしとによつて、 胆才をパックリ ンタさせなくするCとがてきるととを胚別した。 せるで、天香、仮域それぞれの知故と寸法を与え、 労迫暴衷でベッタリングするところの数律にすて DI伝の天蛹、缶匙の健pを使ゆする込むで、天 動と衝散の形状。寸差は違うので、天事と伝承の 何れか一万ポペプクリングし、他万はパックリン

クしないことがあり、この場せば、メックリング した方の嬰界を薄くして彩出を犬となし、これは より伝内住ま、パックリングした方のパックリン 夕笛遊り下にすることができる場合があること。 そして、この場合式改任答しいバックリング無点 そもち。宇摩が広ら神い天蓋、伝森をもつり【缶 が何られることが刊つた。」

「……同う個分の一個又は金伽が」と歌める。

(7) 黒ノコ首初行「ラ製かが」を「ラー配分又 似血体が」と改める。

最くを食くる行「出」を〔Ho」と改める。 名(4月2行「3.3~4.0」を「3.2 3~ 3.73」と歌める。

第 / ウ頁 / 3 行(その形状)を「伍勲の形

tu 第14頁下からよ行『女先春………序を』 えトを充填し、0.3 / 四月さ」と改わる。

財配第20知見を得た実制円軽化ついて評遇する。

ا <u>حسب</u>

座庫………」と欲める。

93 親 2 3 点 1 0 ~ / / 行「裾 44 代 … … … 節し て」を開終し、11行「……を受けると」の次 式 「街旅の香料を使来の D (歯のそれよりも伸く でき占行に缶内圧を嵌少する柱」を加入し、11 行「……明えるとと」の次に「と、毎年は安然 するが常説では安従風又できるとと」を強入し、 / 《竹製線に「七CT、」を206人する。

秋 君でもも10~11行「お発明化かいては 告記及び犬食心中火気から可愧性と外離をかりべ フクリング毎点は、俗は(魚び天整)心蛇状、寸 企、磐段町何にもつてがかされ、父任屈却なのみ せみても上記祭祭からねるように、従来のり1の 体 4.0 も 大きく 変わする 缶取の 許状 にいういうて わるから、本鬼別の、田門正を交付ると毎外方に 同って先分大きく食影する中央状分を備え且って 似で安定面立てきる研友び毎年は多種多様である . 1 6 0 000

親チョカノコ打「ぐれて」を「次化」と改

ね、ノ 6 行『多型多行』な『参判多竹』と改める。 **塩よよ買下からよ行「佐内(甲)(み「内** 圧し申し」と改める。

頓 出るる質にお行「歯や 0,3 2 いてー/ 3 と改める。 男31萬下から1行(42 1.8 当」と歌める。 رغاج زيير